

**Какая плотность льда по сравнению с водой?**

Белокопытов Илья

5Б

- Цель:
- Узнать плотность льда по сравнению с плотностью воды.
- Задачи:
- 1. Сделать кораблик и на его примере узнать плотность льда по сравнению с водой.

- **Лёд** — вода в твёрдом агрегатном состоянии.
- Общие запасы льда на Земле около 30 миллионов км<sup>3</sup>. Основные запасы льда на Земле сосредоточены в полярных шапках (главным образом, в Антарктиде, где толщина слоя льда достигает 4 км).

# Что можно сделать из-за льда

- Из льда можно сделать «Пиратский кораблик».



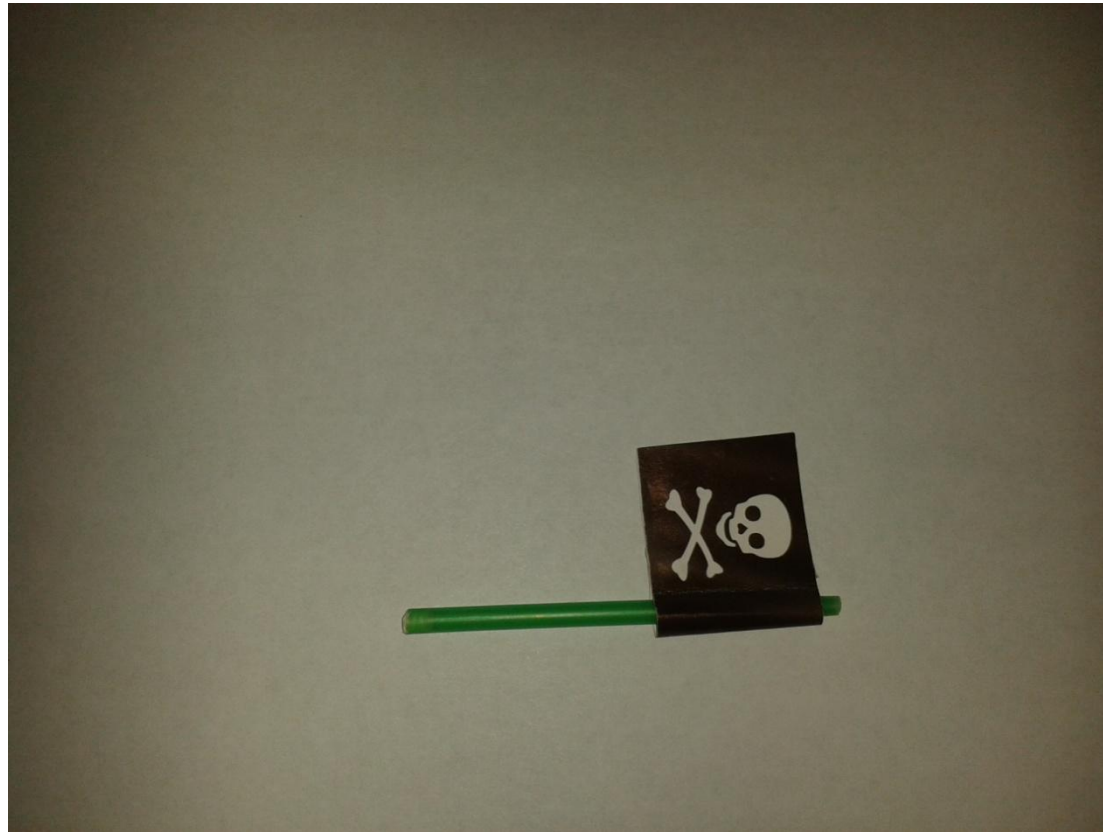
# Нам потребуется

- 1) Пластилин.
- 2) Трубочка коктейльная.
- 3) Форма для кораблика.
- 4) Флажок.
- 5) Глубокая тарелка.
- 6) Ножницы.
- 7) Линейка.
- 8) Клей

- 1. Отрежь от коктейльной трубочки кусочек длиной. [\(фото 1\)](#)
- 2. Приклей флажок к коктейльной трубочке.
- 3. С помощью пластилина закрепи трубочку на дне формы для кораблика. [\(фото 1\)](#)
- 4. Налей в форму для кораблика холодную воду и поставь в морозильник на.
- 5. Достать кораблик из формы и пустить

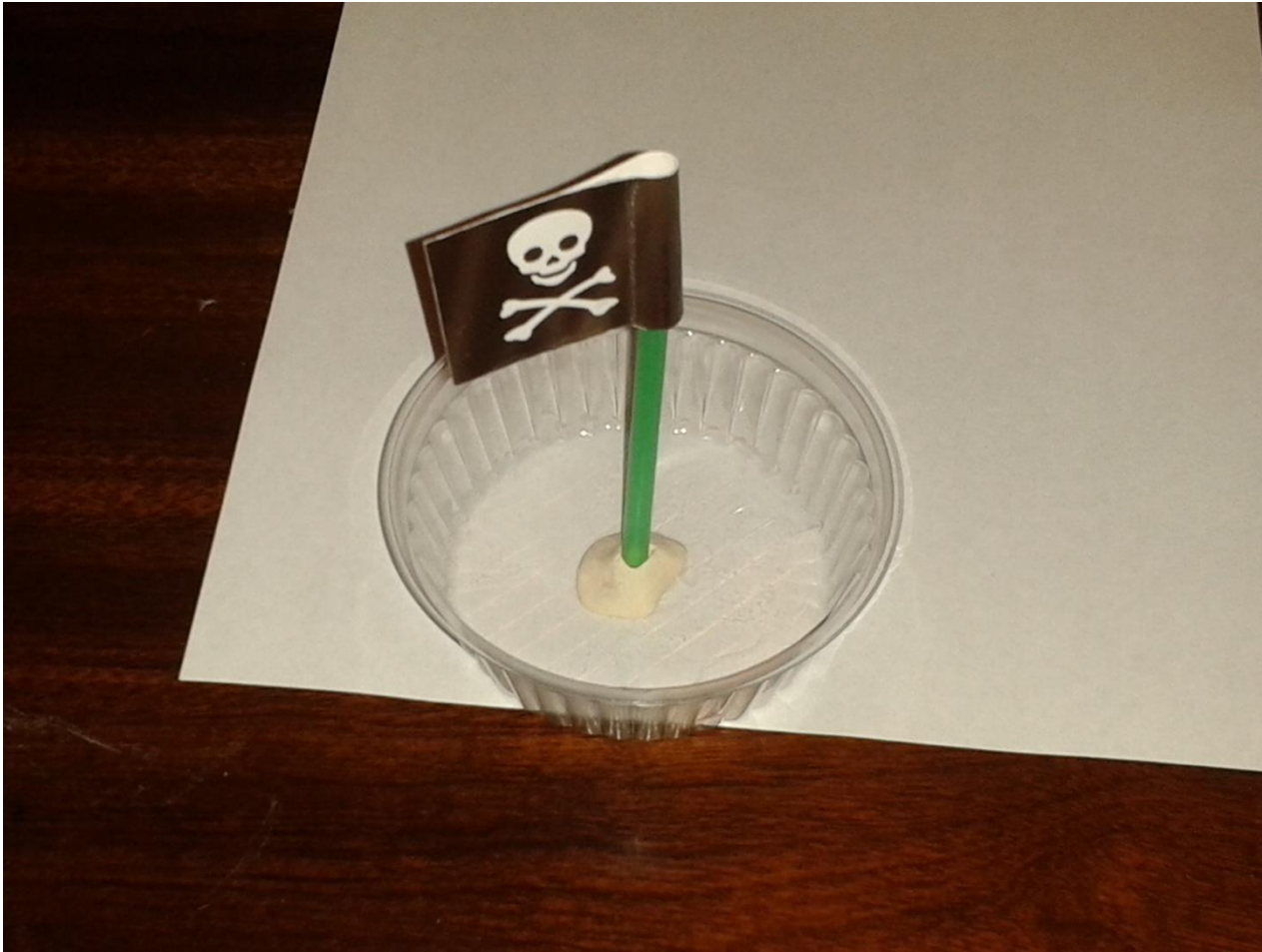


# ΦΟΤΟ 1





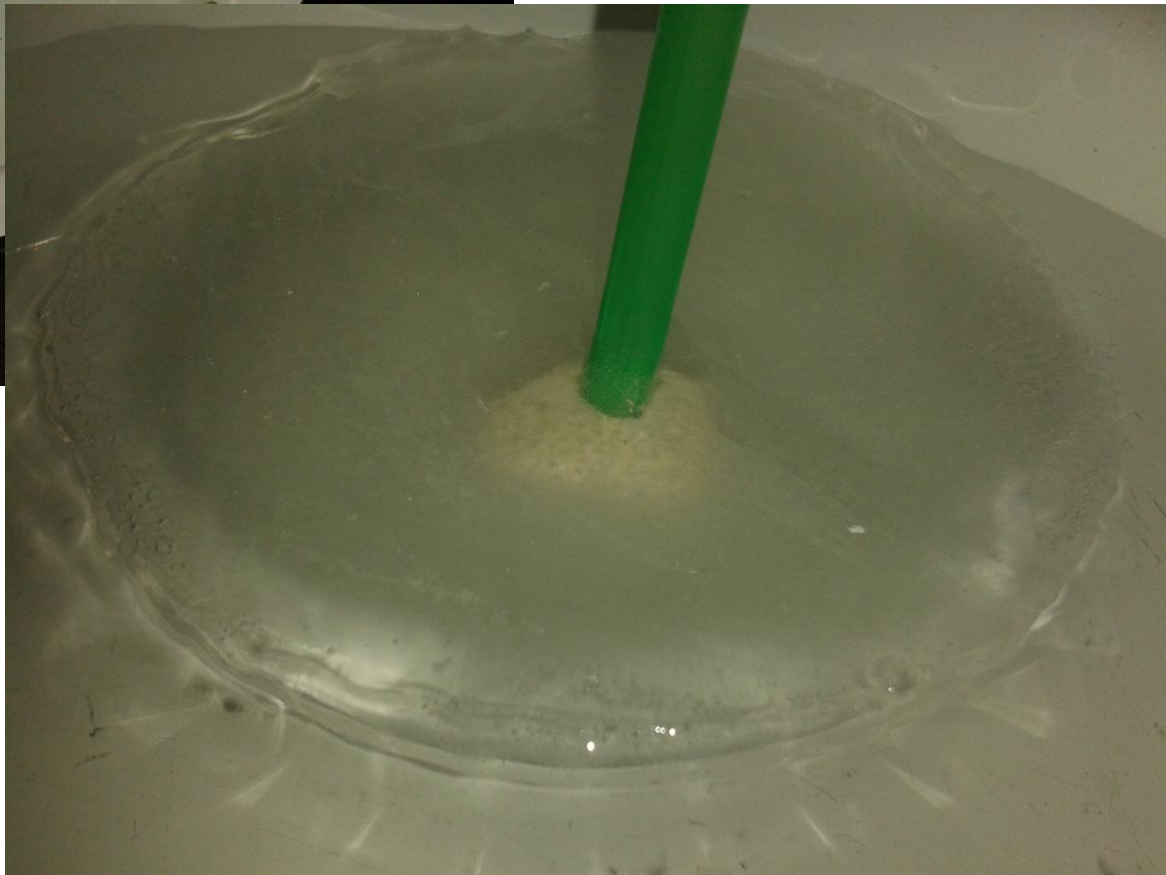
# ΦΟΤΟ 2







Кораблик  
не тонет.



# Вывод

Лед не тонет в воде. И не только потому, что при заморозке в нем обычно остаются пузырьки воздуха и микротрещинки. Причина в особой кристаллической структуре молекул замерзшей воды. Из-за этого у льда получается плотность меньше, чем у воды, которая не замерзла. Поэтому лед легче воды и плавает на ее поверхности.